

1

次の(1)～(3)の計算をなさい。また、(4)～(6)の方程式を解きなさい。

(1)  $\frac{5}{8} \times \frac{5}{4}$

(2)  $3 - 2 \times (-5)$

(3)  $18 \div (-3)^2 + (-4)$

(4)  $0.1x + 2 = 1.5$

(5)  $\frac{3}{4}x = \frac{1}{4}x - 6$

(6)  $\frac{x+1}{5} = 3$

2

次の計算をなさい。

(1)  $(4a - 5) - 2(a - 3)$

(2)  $(7x + 5y) - (x + 2y)$

(3)  $(4a - 6) - 2(a - 3)$

(4)  $2(5x - 6y) - 3(3x - 4y)$

(5)  $2x \times (-3xy)$

(6)  $(-3a)^2 \times 2ab^2$

※次のページにも、問題があります。

$$(7) 18xy \div 6y$$

$$(8) 4a \div b \times ab^2$$

3

次の連立方程式を解きなさい。

$$(1) \begin{cases} x + y = 8 \\ 2x + y = 11 \end{cases}$$

$$(2) \begin{cases} 3x + 2y = 10 \\ x + y = 4 \end{cases}$$

$$(3) \begin{cases} 2x - 3y = -4 \\ 4x + 5y = -8 \end{cases}$$

$$(4) \begin{cases} 5x + 7y = 3 \\ 2x + 3y = 1 \end{cases}$$

$$(5) \begin{cases} y = x - 1 \\ 2x + 3y = 7 \end{cases}$$

$$(6) 8x + 4y = 5x + 5y = 10$$